

SMS1214 液晶显示模块的概述：

SMS1214 数码笔段型液晶显示模块(LCM)，采用数码笔段型液晶显示器(LCD)，可显示 12 位数字及 7 段提示符及 12 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于电话计费器，智能显示仪表。

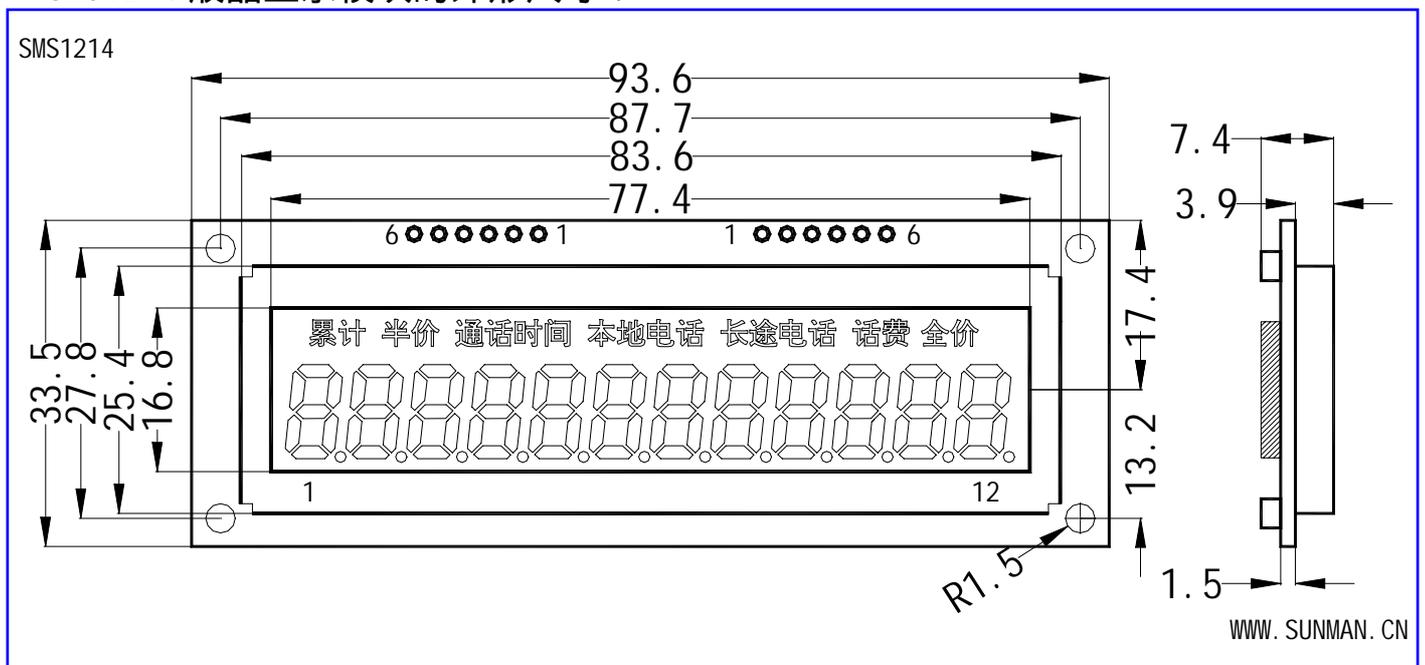
SMS1214 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 12 数字+7 段汉字+12 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 工作电流： 1.5mA(5V)
- 字高： 12.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 反射式正显示
- 接口方式： 三线式串行接口(A 型)
- 模块最佳工作电压： 5.0V
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -20~+50
- 存储温度： -30~+60

SMS1214 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 VSS: 电源地
- 2 VSS: 电源地
- 3 CLK: 串行移位脉冲输入
- 4 VDD: 电源正极
- 5 LOAD: 片选信号输入
- 6 DI: 串行数据输入

SMS1214 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1214 液晶显示模块的地址映射表：

| LCDBUF | D7 | D6 | D5 | D4 | D3 | D2 | D1 | D0 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 0 | A1 | B1 | C1 | D1 | E1 | F1 | G1 | H1 |
| 1 | A2 | B2 | C2 | D2 | E2 | F2 | G2 | H2 |
| 2 | A3 | B3 | C3 | D3 | E3 | F3 | G3 | H3 |
| 3 | A4 | B4 | C4 | D4 | E4 | F4 | G4 | H4 |
| 4 | A5 | B5 | C5 | D5 | E5 | F5 | G5 | H5 |
| 5 | A6 | B6 | C6 | D6 | E6 | F6 | G6 | H6 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 累计 | X | 通话时间 | 半价 |
| 7 | A7 | B7 | C7 | D7 | E7 | F7 | G7 | H7 |
| 8 | A8 | B8 | C8 | D8 | E8 | F8 | G8 | H8 |
| 9 | A9 | B9 | C9 | D9 | E9 | F9 | G9 | H9 |
| 10 | A10 | B10 | C10 | D10 | E10 | F10 | G10 | H10 |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 11 | A11 | B11 | C11 | D11 | E11 | F11 | G11 | H11 |
| 12 | A12 | B12 | C12 | D12 | E12 | F12 | G12 | H12 |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 长途电话 | 本地电话 | 全价 | 话费 |

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1214.html>